

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра «Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення безпеки Web-сайтів та серверів».....
назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Study of ways and recommendations development on Websites and servers safety provision

переклад англійською

Освітній ступінь : бакалавр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 37

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: червня 2021 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 56

УДК: 004.056

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Гурнік Анжела Сергіївна.....

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Hurnik Anzhela Serhiiivna

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Загородна Наталія Володимирівна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Zagorodna Nataliya

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, завідувач кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Млинко Богдана Богданівна

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Mlynko Bohdana

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра фізики, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри КН

Ключові слова

українською web-сайт, вразливість, сканер, openvas, інформаційна безпека, ddos атака.
до 10 слів

англійською web-site, vulnerability, scanner, openvas, information security, ddos attack

Анотація

українською:

Кваліфікаційна робота присвячена аналізу засобів пошуку вразливостей Web-сайтів та серверів. Було розглянуто поширені вразливості Web-сайтів та серверів, обрано програмні засоби для їх сканування. Після цього було розглянуто їх інтерфейс та функціональні можливості. Обраними засобами було проведено сканування вразливостей сайту. Було зроблено сканування вразливостей з допомогою сканера OpenVAS. У роботі виконано DDoS-атаку на сайт Wordpress, після чого було вжито методів захисту від URL-запитів, і в результаті атаку вже не можливо зробити.

Результати здійснених у дипломній роботі досліджень можуть бути використані при тестуванні на проникнення веб-серверів.

англійською:

Qualification work is devoted to the analysis of vulnerabilities for Web-sites and servers. Common vulnerabilities in Web sites and servers were reviewed, and software for scanning them was selected. After that, their interface and functionality were considered. The selected tools were used to scan the vulnerabilities of the site. A vulnerability scan was performed using an OpenVAS scanner. The work performed a DDoS-attack on the Wordpress site, after which methods of protection against URL-requests were applied, and as a result the attack can no longer be made.

The results of research conducted in the thesis can be used in web server penetration testing.